



## **Manual de Instrucciones**

### ***Active su Garantía Original***

*Ingresa en **[www.garantiaoficialatma.com.ar](http://www.garantiaoficialatma.com.ar)**  
y participe del sorteo de importantes premios  
Términos y Condiciones a su disposición en la página web mencionada.*

**Balanza de baño  
con medidor de grasa corporal  
BA7503E**

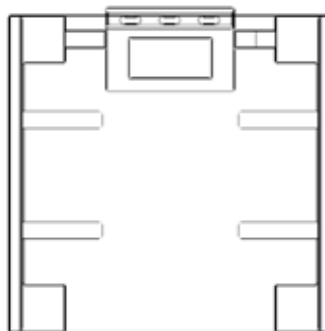
Para lograr un uso y mantenimiento adecuado, por favor lea estas instrucciones antes de utilizar su balanza.

## ATENCIÓN

- La plataforma de la balanza está pulida, tenga cuidado de no resbalar. Debe mantenerla seca, y alejada goteos o salpicaduras para evitar accidentes durante el uso.
- La balanza soporta sólo presiones estáticas. Evite impactos, golpes o caídas. El vidrio de la balanza puede dañarse generando situaciones peligrosas.
- No utilice ningún limpiador químico para limpiar la balanza. Límpiela con un paño húmedo. No la sumerja en agua ni en ningún otro líquido, esto puede dañar los componentes electrónicos.
- Para prolongar la vida útil del equipo, por favor evite exponerlo a temperaturas elevadas en exteriores.
- No guarde la balanza en posición vertical.
- Retire las pilas si no va a utilizar la balanza durante un tiempo prolongado.
- Si la balanza no enciende, compruebe el estado de la batería. Es posible que si no ha utilizado la balanza durante un período prolongado la batería se encuentre descargada. Si es necesario, póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.
- Esta balanza está destinada al uso hogareño para la medición del peso corporal, no es para uso comercial ni para ningún otro uso no previsto en este manual de instrucciones.

## INTRODUCCIÓN

Con esta balanza, no sólo se podrá determinar su peso, sino también, entre otros valores, su proporción de grasa corporal.



## ¿Qué es la grasa corporal?

La grasa corporal es esencial para la supervivencia. Cumple la función de amortiguador, protege los órganos y almacena vitaminas. Sin embargo, tener una gran proporción de grasa corporal plantea muchos riesgos. En particular para el corazón y el sistema circulatorio. Algunas personas son conscientes que el peso y el porcentaje de grasa corporal dicen mucho sobre el grado de riesgos de la salud. Aún las personas delgadas pueden tener una proporción alta o poco saludable de grasa corporal. Una persona que tiene "sobrepeso" no es necesariamente "gorda". El exceso de peso puede ser causado por alta proporción de músculo. Por el contrario, una persona que no tiene sobrepeso puede ser "gorda" si su cuerpo contiene demasiada grasa en comparación al músculo. Mediante la medición de la grasa corporal usted puede determinar si realmente es "gordo".

## ¿Cómo se mide la proporción de grasa corporal en el cuerpo?

Antes de poder calcular su proporción de grasa corporal y la proporción de agua debe programar en una de las memorias de la balanza con su altura, su edad y el sexo. Para la medición de la grasa corporal, se aplicará una corriente eléctrica indetectable en el cuerpo a través de los pies, que proporciona información a la balanza para calcular la proporción de grasa en el cuerpo. Esta información luego se procesa junto con las características personales (edad, altura, sexo). **La señal eléctrica utilizada es imperceptible e inofensiva para las personas.**

## Medición de grasa corporal: Puntos a tener en cuenta

La medición de la grasa corporal se debe realizar con los pies descalzos.

Para lograr un correcto registro a lo largo del tiempo debe asegurarse que la medición se realice en idénticas condiciones (por ejemplo, no comer o beber antes de la medición) y en el mismo momento del día. Esto es importante, ya que la proporción de grasa, al igual que el peso, fluctúa a lo largo del día. Deberá tener en cuenta que se necesita más tiempo para reducir la grasa corporal que para perder peso. Para lograrlo deberá modificar sus hábitos alimenticios y realizar actividad física. El seguimiento del peso y la grasa corporal deben ser parte del cambio de hábito para poder comprobar el progreso a lo largo del tiempo.

## ¿Por qué medir la proporción de agua en nuestro cuerpo?

El agua es el elemento predominante en nuestro cuerpo. Es el medio de transporte, vital para mantener la temperatura corporal y es el solvente universal para todas las reacciones bioquímicas que tienen lugar en el cuerpo. A lo largo de nuestra vida, el cuerpo trata de mantener su contenido de agua en un estado balanceado. La pérdida de agua en el cuerpo debe ser compensada con una correcta hidratación. En este aspecto, los órganos más importantes son los riñones.

Un incremento notable en el nivel de agua en el cuerpo indica un mal funcionamiento del cuerpo. Esta información sirve como una señal de advertencia. El propósito principal de la medición del agua corporal es monitorear los valores normales del cuerpo. Las dietas, en particular, pueden producir fluctuaciones en estos valores debido a los cambios en la relación entre el la ingesta y el consumo de agua.

## ¿Cuál es la proporción de agua normal?

Al igual que con el peso y la grasa corporal, tampoco hay mediciones fijas para la proporción de agua en el cuerpo. El porcentaje de agua en el cuerpo debe ser evaluado en relación con la edad, el sexo y la altura. Los hombres jóvenes tienen una proporción de agua que representa alrededor del 63% del peso corporal, que disminuye con la edad hasta el 52%, mientras que las mujeres sólo tienen 52% de agua en su cuerpo, que disminuye con la edad hasta el 46%. En el caso de la grasa corporal el proceso es opuesto, aumenta con la edad.

## **Análisis de grasa corporal en mujeres:**

Las mujeres tienen aproximadamente un 5% más de grasa en el cuerpo que los hombres. El cuerpo de la mujer está creado de tal manera de proporcionar una protección tanto para sí mismo como para un posible bebé. Por lo tanto las mujeres, tienen más enzimas que almacenan grasas y menos enzimas que las queman. Además, el estrógeno en el cuerpo de una mujer activa las enzimas que almacenan grasas y promueve su multiplicación. Debido al ciclo menstrual, el contenido de agua del cuerpo de la mujer sufre grandes alteraciones, que pueden influir en la medición de la grasa corporal. La retención de líquido también puede producir fluctuaciones diarias de peso durante este período de tiempo, y puede resultar en fluctuaciones adicionales en la proporción de grasa. Para llevar un control preciso de la proporción de grasa corporal, es muy útil anotar diariamente las mediciones. Siguiendo este procedimiento, se pueden evaluar de antemano las fluctuaciones mensuales.

### **DESCRIPCIÓN DE TECLAS**

La balanza posee 3 botones funcionales: **UP ▲**, **ON / SET**, **DOWN ▼**. Se utilizan para configurar y almacenar datos personales, tales como: altura, edad, sexo, etc.

#### **▲ UP y DOWN ▼**

Pulse estas teclas para aumentar o disminuir los datos como el número de usuario, altura, edad y género. Mantenga pulsados los botones para un ajuste más rápido.

#### **ON / SET**

Presione el botón **ON / SET** para ajustar los datos personales.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Peso máximo: 150kg
- Mínimo eficaz: 5kg
- Graduación: 0.1kg
- Unidad de peso: kg
- Rango de edad para la medición de grasa corporal: 10 - 100 años.
- Rango de altura: 100-240 cm
- Unidad de altura: cm
- Rango de medición de grasa corporal: 5% - 70%
- Rango de medición de agua corporal: 35% - 80%
- Rango muscular: 8kg - 70kg
- Proporción ósea: 5% - 50%
- IMC (índice de masa corporal): 10 - 70
- BMR (tasa metabólica basal): 500 - 4000Kcal
- Temperatura de almacenamiento recomendada: -10 °C / 50 °C
- Temperatura de trabajo recomendada: 5 °C / 35 °C

## FUNCIONAMIENTO DE LA BALANZA

### COMO MEDIR SOLAMENTE SU PESO:

- **Paso 1:** Presione el botón **"ON / SET"** y espere hasta que aparezca 0.0kg en la pantalla.
- **Paso 2:** Párese sobre la balanza y quédese quieto hasta que el indicador de peso comience a parpadear. Su peso se mostrará en la pantalla LCD.

### COMO MEDIR SU GRASA CORPORAL:

Es necesario ajustar los datos personales para el primer uso:

- **Paso 1:** Para activar pulse la tecla **ON / SET** y espere hasta observar 0.0 kg en la pantalla.
- **Paso 2:** Presione el botón **ON / SET** nuevamente, utilice las teclas **"UP▲ y DOWN▼"** para seleccionar el número de registro de 01 a 10.
- **Paso 3:** Confirme con la tecla **ON / SET**.
- **Paso 4:** El símbolo de "hombre /mujer" comenzará a parpadear.
- **Paso 5:** Utilice las teclas **"▲UP"** y **"DOWN▼"** para seleccionar el género y confirme con **"ON / SET"**, luego deberá ingresar la edad (AGE).
- **Paso 6:** Utilice las teclas **"▲UP"** y **"DOWN▼"** para seleccionar la edad, pulsando la tecla **"ON / SET"** para confirmar, luego deberá seleccionar la altura.
- **Paso 7:** Utilice las teclas **"▲UP"** y **"DOWN▼"** para ajustar la altura, presione el botón **"ON / SET"** para confirmar.
- **Paso 8:** Una vez finalizada la configuración, todos los datos se visualizarán sobre la pantalla. Cuando visualice "0,0kg" súbase a la balanza, su peso se mostrará en la pantalla. Luego, continúe parado sobre la balanza para que los sensores puedan tomar mediciones. Sobre la pantalla podrá ver "0000" en movimiento.
- **Paso 9:** Luego, observará en la pantalla toda la información, en el siguiente orden: peso, grasa corporal, agua corporal, músculos, huesos, el IMC (índice de masa corporal) y el BMR (tasa metabólica basal) en Kcal. Esta secuencia se mostrará dos veces en la pantalla y luego la balanza se apagará automáticamente.

**NOTA:** Recuerde que para realizar esta medición debe estar descalzo

**Si sus datos personales estuvieran previamente cargados, por favor, siga las siguientes instrucciones:**

- **Paso 1:** Para activar pulse la tecla **ON / SET** y espere hasta observar 0.0 kg en la pantalla.
- **Paso 2:** Pulse **"UP▲ o DOWN▼"** para seleccionar su registro (1-10).
- **Paso 3:** Confirme con la tecla **ON / SET**. Sus datos previamente cargados de mostrarán durante unos segundos en la pantalla y luego observará "0.0 kg"
- **Paso 4:** Súbase a la balanza y comenzará la medición. Recuerde que debe estar descalzo para que los sensores puedan tomar sus valores.

## INFORMACIÓN DE REFERENCIA

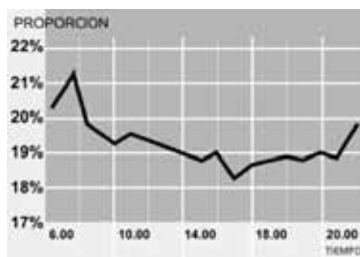
### Clasificación de acuerdo con la grasa corporal:

| Edad        | Estado    |          |            |            |            |            |
|-------------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|
|             | Bajo      |          | Excelente  |            | Sobrepeso  |            |
|             | Masculino | Femenino | Masculino  | Femenino   | Masculino  | Femenino   |
| Menor de 30 | 5 - 18%   | 5 - 23%  | 18,1 - 23% | 23,1 - 28% | 23,1 - 70% | 28,1 - 70% |
| Mayor de 30 | 5 - 19%   | 5 - 24%  | 19,1 - 24% | 24,1 - 29% | 24,1 - 70% | 39,1 - 70% |

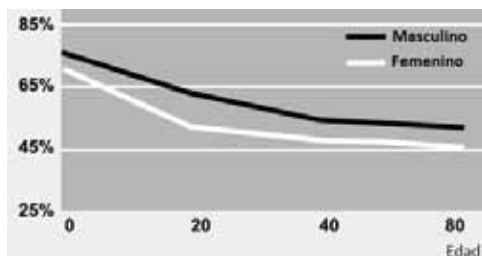
Si observa en la pantalla "ERRL", significa que tiene un peso demasiado bajo. En cambio, si observa "ERRH", significa que su peso es demasiado elevado.

### FLUCTUACIONES EN EL CONTENIDO DE GRASA CORPORAL:

El mejor horario del día para realizar la medición es entre las 6:00 PM y las 8:00 PM.



### FLUCTUACIONES EN EL CONTENIDO DE AGUA CORPORAL A TRAVÉS DE LOS AÑOS:



## IMC: índice de masa corporal (BMI)

Este índice refleja el exceso de peso y grasa corporal. El IMC calcula la proporción de grasa corporal, por lo que puede tener una apreciación sobre el riesgo de enfermedades cardíacas e hipertensión arterial.

**Es muy importante cuidar y mantener su IMC!!**

Valores de referencia para el IMC:

| Clasificación      | IMC (kg/m <sup>2</sup> )   |
|--------------------|----------------------------|
|                    | <b>Valores principales</b> |
| <b>Infrapeso</b>   | <b>&lt;18.50</b>           |
| Delgadez severa    | <16.00                     |
| Delgadez moderada  | 16.00 - 16.99              |
| Delgadez aceptable | 17.00 - 18.49              |
| <b>Normal</b>      | <b>18.50 - 24.99</b>       |
| <b>Sobrepeso</b>   | <b>≥ 25.00</b>             |
| Preobeso           | 25.00 - 29.99              |
| <b>Obeso</b>       | <b>≥ 30.00</b>             |
| Obeso tipo I       | 30.00 - 34.99              |
| Obeso tipo II      | 35.00 - 39.99              |
| Obeso tipo III     | ≥ 40.00                    |

## Tasa metabólica basal (BMR):

La tasa metabólica basal (BMR) es una estimación de la energía (medida en calorías) gastada por el cuerpo, en reposo, para mantener las funciones normales del cuerpo. El trabajo continuo de su cuerpo representa alrededor del 60-70% de las calorías que utiliza, esto incluye los latidos de su corazón, la respiración y el mantenimiento de la temperatura corporal. Su BMR está influenciado por un gran número de factores, incluyendo la edad, peso, altura, sexo, dieta y hábitos de ejercicio.

### NOTAS:

- Cuando la balanza está sobrecargada (más de 150 kg), se observará en la pantalla "FFFF"
- Si observe en la pantalla el siguiente mensaje "ERR", deberá revisar la configuración de los parámetros almacenados en la memoria o verificar que se encuentra parado en la posición correcta (debe ubicar sus pies sobre los sensores de la balanza).
- Cuando la batería se encuentre descargada o no tenga la carga suficiente, se observará en la pantalla "LO".

## ELIMINACIÓN DE RESIDUOS



“Este símbolo significa que este producto, es un aparato eléctrico o electrónico (AEEs), que contiene materiales o elementos que pueden ser peligrosos y/o contaminantes, y por ende sus residuos (RAEEs) se encuentran sujetos a una recolección selectiva con el objeto de preservar el medio ambiente y la salud humana”

## ESPECIFICACIONES

| MODELO  | DIMENSIONES (Al x An x Prof) | PESO    | ALIMENTACION                       |
|---------|------------------------------|---------|------------------------------------|
| BA7503E | 35 x 307 x 305 mm            | 1,5 kg. | 2 Baterías de litio de 3V (CR2032) |

# Servicios Técnicos Autorizados de Capital Federal, Gran Buenos Aires y del interior del país

| PROVINCIA         | CIUDAD               | TELEFONO                | RAZON SOCIAL                | DIRECCION                       | PROVINCIA         | CIUDAD          | TELEFONO               | RAZON SOCIAL           | DIRECCION                   |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Capital Federal   | Balvanera (Once)     | 4372-4287               | HTElectronica (Once)        | Tucuman 203                     | Gran Buenos Aires | Temperley       | 4264-4777 / 154081822  | Tecno Bares            | El Churumbe 2450            |
| Capital Federal   | Balvanera (Once)     | 4304-0363 / 4305-1053   | San-Ser                     | Av. Entre Rios 973              | Gran Buenos Aires | Temperley       | 4268-3989              | Teleseuol              | Av. Gral.Frías 298          |
| Capital Federal   | Caballito            | 4903-9883 / 6854        | Electrolit "Sur, Caballito" | J.M.Morano 287                  | Gran Buenos Aires | Tigre           | 4260-0103              | Levetec SRL            | Canelo 430                  |
| Capital Federal   | Coghlan              | 4546-7005               | Eponac SRL                  | Av. Congreso 5932               | Gran Buenos Aires | Turdera         | 4268-9789              | Teleseuol              | Av. Gral.Frías 298          |
| Capital Federal   | Congreso             | 4304-0003 / 4305-1053   | San-Ser                     | Av. Entre Rios 973              | Gran Buenos Aires | Victoria        | 4745-6730 / 4745-0052  | San Ser Fernando       | Av. Presidente Perón 435    |
| Capital Federal   | Flores               | 4619-1631 / 1265        | GMS Electrónica             | Av. Juan Bautista Alberdi 3425  | Gran Buenos Aires | Vila Adolma     | 4710-1141              | Electronica Leader     | Bernardo de Irigoyen 727    |
| Capital Federal   | Floresta             | 4619-1631 / 1265        | GMS Electrónica             | Av. Juan Bautista Alberdi 3425  | Gran Buenos Aires | Vila Ballester  | 4768-5249 / 4767-2515  | Servotonic V Ballester | J. Hernandez 3064           |
| Capital Federal   | Liniers              | 4641-3120 / 4350        | Liniers Service             | Carhuas 201                     | Gran Buenos Aires | Vila Martelli   | 4709-4066 / 1883       | Garbo Gas              | Laprida 413                 |
| Capital Federal   | Nuñez                | 4546-7005               | Eponac SRL                  | Av. Congreso 5932               | Gran Buenos Aires | Vila Tesei      | 4450-5447              | Electronica Tesei      | Av. Pedro Diaz 1001         |
| Capital Federal   | Palermo              | 4832-6075 / 476-2577    | QWVE                        | J.L. Borges 228                 | Gran Buenos Aires | Vinyeres        | 4746-8624              | C.R.L. Servicios       | Presidente Perón 2102       |
| Capital Federal   | Parque Patricios     | 4304-0203 / 4305-1053   | San-Ser                     | Av. Entre Rios 973              | Gran Buenos Aires | Wilde           | 4271-3939              | Electronica Ned        | Av. Mitre 6579              |
| Capital Federal   | Saavedra             | 4546-7005               | Eponac SRL                  | Av. Congreso 5932               | Buenos Aires      | 9 de Julio      | 02371-523975 / 423612  | MC Electronica         | Sala 181                    |
| Capital Federal   | San Cristobal        | 4304-0003 / 4305-1053   | San-Ser                     | Av. Entre Rios 973              | Buenos Aires      | A Gonz Chaves   | 02883-481475           | BR Electronica         | America 970                 |
| Capital Federal   | San Telmo            | 4841-9538 / 0388 / 1758 | Centro Técnico              | Perú 1223                       | Buenos Aires      | A Gonz Chaves   | 02883-1594768          | Electronica Tho-Tab    | Rivadavia 530               |
| Capital Federal   | Vila Devoto          | 4568-8800 / 4567-2029   | Electroservice              | Av. Lope de Vega 2691           | Buenos Aires      | Arrecifes       | 02478-453610           | Electronica Kug        | Santiago Pérez 164          |
| Capital Federal   | Vila Urquiza         | 4546-7005               | Eponac SRL                  | Av. Congreso 5932               | Buenos Aires      | Azul            | 0281-430795            | Electronica Butafuoco  | Boglanro 90                 |
| Capital Federal   | Vila Pueyrredon      | 4546-7005               | Eponac SRL                  | Av. Congreso 5932               | Buenos Aires      | Berisso         | 0221-461884 /          | Electronica Bander     | Calle 138 N° 1071           |
| Gran Buenos Aires | Adrogué              | 4264-4777 / 154081822   | Tecno Bares                 | El Churumbe 2450                | Buenos Aires      | Bahia Blanca    | 154889490              | Electronica D'Amato    | Dorado 540                  |
| Gran Buenos Aires | Avellaneda           | 4222-4695               | Levetec SRL (Sur)           | Av. Belgrano 880                | Buenos Aires      | Bahia Blanca    | 0291-425267            | Reputatubid            | Roca 555                    |
| Gran Buenos Aires | Bahia Pinar          | 4265-2001 / 4265-2229   | Milennium Elect Serv        | Audá, Gral.Guemes 864           | Buenos Aires      | Bahia Blanca    | 0291-15402385          | S Ticc Castelli        | Udiano 214                  |
| Gran Buenos Aires | Bahia Vista          | 4666-8177               | Fast Electronica            | Av. Martelli 1149               | Buenos Aires      | Bahia Blanca    | 0291-4546260           | Tecnicserv Bahia       | Angel Brunel 677            |
| Gran Buenos Aires | Benavidez            | 4005-0133               | Levetec SRL                 | Castelli 430                    | Buenos Aires      | Baradero        | 02329-484221           | Casa Mazzaretti        | Azois 845                   |
| Gran Buenos Aires | Benavidez            | 4745-6730 / 4745-0052   | Service San Fernando        | Av. Presidente Perón 435        | Buenos Aires      | Bolivar         | 02314-1561088 / 425649 | Total Audio            | Avids, Gral.Paz 125         |
| Gran Buenos Aires | Berazategui          | 4258-9359               | Electronica Francia         | Av. Mitré 2748                  | Buenos Aires      | Bolivar         | 02314-1561088 / 425649 | Zaccardelli Flux       | Guemes 225                  |
| Gran Buenos Aires | Berazategui          | 4261-1550               | Vision 13                   | Av. Rigollado 256 esquina 123   | Buenos Aires      | Bolivar         | 02314-1561088 / 425649 | Electronica Diaz       | Avids, Gral.Paz 125         |
| Gran Buenos Aires | Bernal               | 4258-9359               | Electronica Bernal          | San Martin 422 Local 1 y 2      | Buenos Aires      | Bolivar         | 02314-1561088 / 425649 | Emisor Electronica     | Bocerra 746                 |
| Gran Buenos Aires | Boulogne             | 4710-1141               | Electronica Leader          | Bernardo de Irigoyen 727        | Buenos Aires      | Bolivar         | 02314-1561088 / 425649 | Emisor Electronica     | Bocerra 746                 |
| Gran Buenos Aires | Burzaco              | 4264-4777 / 154081822   | Tecno Bares                 | El Churumbe 2450                | Buenos Aires      | Bolivar         | 02314-1561088 / 425649 | Emisor Electronica     | Bocerra 746                 |
| Gran Buenos Aires | Cenepa               | 4005-0133               | Levetec SRL                 | Castelli 430                    | Buenos Aires      | Bolivar         | 02314-1561088 / 425649 | Emisor Electronica     | Bocerra 746                 |
| Gran Buenos Aires | Ciudadela            | 4666-8000               | Seinol Huido                | Av. Pto. Peron 679              | Buenos Aires      | Cañuelas        | 02323-1563947          | GyG Refrigeración      | Del Carme 1225              |
| Gran Buenos Aires | Delta                | 4005-0133               | Levetec SRL                 | Castelli 430                    | Buenos Aires      | Cnel Dorrego    | 02323-1563947          | S Int en Refrigeración | San Martín 601              |
| Gran Buenos Aires | Don Torcuato         | 4745-6730 / 4745-0052   | Service San Fernando        | Av. Presidente Perón 435        | Buenos Aires      | Cnel Pringles   | 02323-1563947          | Serv. Pringles         | San Martín 780              |
| Gran Buenos Aires | Don Torcuato         | 4741-6239               | GRD Electrónica             | Buachiazo 1514                  | Buenos Aires      | Cnel Suarez     | 02323-1563947          | Refrigeración Polar    | Lamadrid 1946               |
| Gran Buenos Aires | Escobar              | 0348-4262163            | S Ticc Balaizot             | B. de Irigoyen 309              | Buenos Aires      | Cnel Suarez     | 02323-1563947          | Refrigeración Polar    | Lamadrid 1946               |
| Gran Buenos Aires | Enziza               | 4258-9354               | Seinol Enziza               | Paseo de la Patria 601          | Buenos Aires      | Chacabuco       | 02352-426918           | Casa Dibeol            | Av. Garay 211               |
| Gran Buenos Aires | Florencia Varela     | 3810-985328 / 4282-0818 | Fal Service                 | Belgrano 600                    | Buenos Aires      | Chascomus       | 02241-425267           | Cuci Gustavo Jose      | Machado 60                  |
| Gran Buenos Aires | Garin                | 0348-4262163            | S Ticc Balaizot             | B. de Irigoyen 309              | Buenos Aires      | Chivilcoy       | 02346-42598 /          | Lab. S.T.              | Branden 98                  |
| Gran Buenos Aires | Garli                | 4222-9205               | Levetec SRL (Sur)           | Av. Belgrano 880                | Buenos Aires      | Chivilcoy       | 02346-42598 /          | Lab. S.T.              | Branden 98                  |
| Gran Buenos Aires | Glew                 | 0800-666-032 / 420155   | Tecnosivis                  | Obligado 98                     | Buenos Aires      | Delagama        | 02362-401475           | BR Electronica         | America 970                 |
| Gran Buenos Aires | Gral. Pacheco        | 4005-0133               | Levetec SRL                 | Castelli 430                    | Buenos Aires      | Dolores         | 02246-444000           | Tauro Elect S.H.       | Cramer 199                  |
| Gran Buenos Aires | Gral. Pacheco        | 4745-6730 / 4745-0052   | Service San Fernando        | Av. Presid. Perón 435           | Buenos Aires      | Gral. Rodriguez | 0237-4890151           | Oeste Color            | Rivadavia 532               |
| Gran Buenos Aires | Grand Bourg          | 02320-43576             | Lat Electrónica Spica       | Av. El Colón 272                | Buenos Aires      | Junin           | 0236-436370            | Morgan Walter          | Gral Paz 433                |
| Gran Buenos Aires | Haedo                | 4666-4000               | Seinol Haedo                | Av. Pto. Peron 679              | Buenos Aires      | La Plata        | 0221-4516597           | Cultura Refrigeración  | Calle 65 n° 1076 e/ 16 y 17 |
| Gran Buenos Aires | Hudson               | 02224-44963 / 144020    | La Data                     | Calle 53 No 294 entre 123 y 130 | Buenos Aires      | La Plata        | 0221-4516597           | Cultura Refrigeración  | Calle 65 n° 1076 e/ 16 y 17 |
| Gran Buenos Aires | Hurlingham           | 4455-5447               | Electronica Tesei           | Av. Pedro Diaz 1001             | Buenos Aires      | La Plata        | 0221-4516597           | Cultura Refrigeración  | Calle 65 n° 1076 e/ 16 y 17 |
| Gran Buenos Aires | Ingenieros           | 02346-42598             | Electronica Tesei           | Av. Pedro Diaz 1001             | Buenos Aires      | La Plata        | 0221-4516597           | Cultura Refrigeración  | Calle 65 n° 1076 e/ 16 y 17 |
| Gran Buenos Aires | Isidro Casanova      | 4666-9169               | Granzer Electronica         | Paris 1750 Esquina Jean Jaures  | Buenos Aires      | La Plata        | 0221-4516597           | Cultura Refrigeración  | Calle 65 n° 1076 e/ 16 y 17 |
| Gran Buenos Aires | Izazaga              | 4661-3218               | Audex CEP                   | Paseo de la Patria 601          | Buenos Aires      | Los Toldos      | 02358-442550 / 423774  | Bonomina Electronica   | Urquiza 1986 Esg. T.D. Diaz |
| Gran Buenos Aires | José C. Paz          | 02220-42389 / 437040    | Bolnados Ry N               | Compostela 605                  | Buenos Aires      | Luján           | 02223-438301           | Electro Hago (Lujan)   | 25 de Mayo 280              |
| Gran Buenos Aires | José Ingenieros      | 4666-4000               | Seinol Ry N                 | Av. Pto. Peron 679              | Buenos Aires      | Mar de Ajó      | 02257-421615           | Mc Electronica         | Av. Libertador 1124         |
| Gran Buenos Aires | J León Suarez        | 4720-9358               | Electronica                 | Av. Marquez 3204                | Buenos Aires      | Mar de Ajó      | 02257-421615           | Tauro Electronica S.H. | Jorge Newbery 1434          |
| Gran Buenos Aires | J León Suarez        | 4710-1141               | Electronica Leader          | Bernardo de Irigoyen 727        | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Casa Lapis             | Perú 2834                   |
| Gran Buenos Aires | Laferrere            | 4457-2524               | Seinol                      | Av. Luro 560                    | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Lanus                | 4222-9205               | Levetec SRL (Sur)           | Av. Belgrano 880                | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Lanús                | 4222-9205               | Teleseuol                   | Av. Gral.Frías 298              | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | L de Zamora          | 4244-0397 / 6640 / 6023 | Electrolit                  | Italia 78                       | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | L de Zamora          | 4262-1488               | Seinol                      | Hilguyngen 8201                 | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | L de Zamora (Este)   | 4264-4777 / 154081822   | Tecno Bares                 | El Churumbe 2450                | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Marmol               | 4264-4777 / 154081822   | Tecno Bares                 | El Churumbe 2450                | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Martinez             | 4717-3313 / 6823 / 6026 | JMB S Ticc SRL              | Saenz Valiente 1802             | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Matheu               | 0348-4262163            | Serv Ticc Balaizot          | B. de Irigoyen 309              | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Merlo                | 0220-4893808            | El Taller                   | Juncal 297                      | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Merlo                | 0220-4893808            | El Taller                   | Juncal 297                      | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Merlo                | 0220-4893808            | El Taller                   | Juncal 297                      | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Merlo                | 0220-4893808            | El Taller                   | Juncal 297                      | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Monte Grande         | 4268-5544               | Seinol Enziza               | Paseo de la Patria 601          | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Moreno               | 0237-4664700            | Destelab Electronica        | Intendente Asseff 85            | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Morón                | 4628-9425 / 4629-4003   | Oesteab Hago (Morón)        | Mendoza 23                      | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Morón                | 4628-9425 / 4627-2656   | Servotonic Moron            | Buen Vaje 1222                  | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Muliz                | 4664-3646               | Casa Paz                    | Presidente Perón 649            | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Munro                | 4758-4224               | Electronica DJT             | Gobernador Ugarte 394           | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Oleivas              | 4739-1380 / 1945 / 4685 | Electrolit (Once)           | Dgo Faust Sarmiento 582         | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Palmar               | 4666-4000               | Seinol Haedo                | Av. Pto. Peron 679              | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Paso del Rey         | 0237-4662470            | AOR Componentes             | Padre Varela 80                 | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Pilar                | 0234-4304043            | GB Electrónica              | Rivadavia 988                   | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Quilmes              | 4252-5858               | Electronica Bernal          | San Martin 422 Local 1 y 2      | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Quilmes              | 4258-9359               | Electronica Francia         | Av. Mitré 2748                  | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Ramos Mejia          | 4666-4619 / 4664-0022   | Electrolit                  | Belgrano 224                    | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | Ramos Mejia          | 4666-1789               | QWVE                        | Avenida de Mayo 939             | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | S Ant de Padua       | 0220-4631528            | Eronovic                    | Ayacucho 110                    | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Antonio de Padua | 4746-8624               | C.R.L. Servicios            | Presidente Perón 2102           | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Fernando         | 4005-0133               | Levetec SRL                 | Castelli 430                    | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Fernando         | 4745-6730 / 4745-0052   | Service San Fernando        | Av. Presidente Perón 435        | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Isidro           | 4213-8002154            | Fast Service                | Calle 947 N° 2757               | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Isidro           | 4710-1141               | Electronica Leader          | Bernardo de Irigoyen 727        | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Isidro           | 4747-4040               | MC Zona Norte 1225          | Avenida de Mayo 939             | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Isidro           | 4747-2285               | Yale Service                | Martín Omar 22                  | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Justo            | 4651-4220 / 4484-2914   | Audifit                     | D. de A. B. 223                 | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Justo            | 4651-4220 / 4484-2914   | Audifit                     | D. de A. B. 223                 | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Miguel           | 4667-1438               | Central Service             | Av. Sarmiento 319               | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Miguel           | 4664-1673               | Sinyer Reparaciones         | Concejal Trilobato 983          | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Miguel           | 4664-1673               | Electronica Dani            | Concejal Trilobato 983          | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |
| Gran Buenos Aires | San Miguel           | 4664-1673               | Electronica Dani            | Concejal Trilobato 983          | Buenos Aires      | Mar del Plata   | 0237-476565            | Central Service        | Obelisco 2249               |

**Consultas, información, venta de repuestos y accesorios: Jaramillo 3670 (C1430FBX) Capital Federal.**  
**Horario de atención de lunes a viernes de 9:00 a 13 y de 14 a 17 Hs. Tel: (011) 4545-5005 / 4546-5005.**

| PROVINCIA  | CIUDAD               | TELEFONO                           | RAZON SOCIAL               | DIRECCION                             | PROVINCIA | CIUDAD            | TELEFONO                        | RAZON SOCIAL             | DIRECCION                     |
|------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Catamarca  | Catamarca            | 0383-447468                        | Tecno Electrón             | Au. Guemes 173                        | Mendoza   | Guaymallen        | 0261-4323230 / 4323233 / 431388 | Culinica SA              | Auda,Mtro 46                  |
| Córdoba    | Ayoyito              | 0376-421298                        | Miguel Piani               | 9 de Julio 368                        | Mendoza   | Mendoza           | 0261-4255454                    | Anibal Astesiano         | Saipucosa 550                 |
| Córdoba    | Bell Ville           | 0357-425477                        | Electrónica Vieyra         | Belgrano 334                          | Mendoza   | Mendoza           | 0261-4231270                    | O'Donel Concept Service  | Perit 1773                    |
| Córdoba    | Córdoba              | 0351-4737478                       | Audiocentro                | Marín García 944                      | Mendoza   | Mendoza           | 0261-420528 / 4236013 / 4236019 | Auto Audio               | Colón 451                     |
| Córdoba    | Córdoba              | 0351-4255899 / 4290700             | Electrolat                 | Au. Pueymedon 1083                    | Mendoza   | Mendoza           | 0261-4298974 / 4294226          | Delta Electrónica        | Montecaseros 2043             |
| Córdoba    | Córdoba              | 0351-4222213                       | Electrónica Monti          | Viamonte 1484                         | Mendoza   | Mendoza           | 02604-476055                    | Servetel Electrónica     | Segovia 55                    |
| Córdoba    | Córdoba              | 0351-4226242 / 15272851            | Microcor                   | Igualdad Nro.9 - Local 3              | Mendoza   | Tunuyún           | 02602-420488                    | Costa Electrónica        | Sarmiento 327                 |
| Córdoba    | Córdoba              | 0351-4288900                       | Servihomcor                | Au. Colon 2578                        | Misiones  | El Dorado         | 03751-422273                    | Electrónica Flyer        | Carlas María de Alvear 638    |
| Córdoba    | Córdoba              | 0351-4714000                       | Terra Electrónica          | Au. Juan B. Justo 3112                | Misiones  | El Dorado         | 03751-424014 / 422045           | Tele-Son                 | Polonia 24                    |
| Córdoba    | Córdoba              | 0351-15560091                      | Fase Electrónica           | Fray Luis Beltrán 2629                | Misiones  | Jardín América    | 03743-460195                    | Electro Service          | Au. Libertad 593              |
| Córdoba    | Colonia Caraya       | 0325-422012                        | Tagliafari                 | Au. San Martín 42                     | Misiones  | Leandro N. Alem   | 03754-421236                    | Electrónica Megatones    | C. de Oligado 247             |
| Córdoba    | Cosquín              | 0351-460552                        | Crisceger Electrónica      | Tucumán 1219                          | Misiones  | Obera             | 03755-1550587                   | Serinet                  | G. RUFF 805 y Gral. Villegas  |
| Córdoba    | Cruz del Eje         | 03549-1543026                      | Fito Todo                  | Pellegrini 2210                       | Misiones  | Posadas           | 03764-425921                    | Electrónica CEJO S.R.L.  | Au. Lopez Torres 2623         |
| Córdoba    | Dean Funes           | 03521-420713 / 15495974 / 15498229 | Ingerintec                 | Independencia 51                      | Misiones  | Posadas           | 03764-425921                    | Integral Reparaciones    | Au. Santa Catalina 3963       |
| Córdoba    | Laborde              | 03334-1511359                      | Centraleservice            | Sarmiento 369                         | Misiones  | Posadas           | 03764-425921                    | Climaco                  | Artigas 127                   |
| Córdoba    | Laboulaye            | 03385-421219 / 1552490             | AC Electrónica             | Sarmiento 174                         | Misiones  | Puerto Iguazú     | 03743-425756                    | Casa Rodriguez           | Alte Brown 75                 |
| Córdoba    | Laboulaye            | 03385-427886 / 137765 / 1550495    | MTS Servicio Técnico       | Ameghino 166                          | Misiones  | Puerto Iguazú     | 03743-423118                    | Electro Power            | Julio 78                      |
| Córdoba    | La Cumbre            | 03546-447711 / 15477202 / 15490392 | Servicentro Córdoba        | José Adán 250                         | Neuquén   | Neuquén           | 0299-423200 / 15637548          | Electro Power            | Kennedy 70                    |
| Córdoba    | La Francia           | 03564-591144                       | JP Reparaciones            | Belgrano 1714                         | Neuquén   | Neuquén           | 0299-443189 / 4434885           | Gatti Electrónica        | Julio A Roca 1124             |
| Córdoba    | Las Varillas         | 03533-420195                       | Centec                     | Tucumán 129                           | Neuquén   | Neuquén           | 0299-4475343                    | Red de S. Ingeg NTECH    | Luis Beltrán 1332             |
| Córdoba    | Las Varillas         | 03533-421151 / 425496 fax: 422088  | Gerardo Luis Romero        | Dean Funes 181                        | Neuquén   | S. M de los Andes | 02972-425155                    | Zener Electrónica        | Eldorado 61                   |
| Córdoba    | Morteros             | 03562-423214                       | Colohop                    | Bv.9 de Julio 1526                    | Neuquén   | S. M de los Andes | 02972-428034                    | Polo Sur Reparaciones    | Weber 520                     |
| Córdoba    | Rio Ceballos         | 03543-493000                       | Central Repuestos          | Bv.9 de Julio 1526                    | Neuquén   | S. M de los Andes | 02944-495179                    | Soluciones Técnicas      | Las Fucusas 331               |
| Córdoba    | Rio Tercero          | 03571-590277                       | Service Omega              | Homeno Marín 149                      | Neuquén   | S. M de los Andes | 02944-495179                    | Soluciones Técnicas      | Las Fucusas 331               |
| Córdoba    | Rio Tercero          | 03571-423330                       | Electrónica Kapeli         | Puñero 832                            | Neuquén   | Salta             | 0299-4778127 / 15557548         | Centro Ingeg de Elect.   | Brasil 1010                   |
| Córdoba    | Rio Cuarto           | 0359-622003                        | Electrónica Kapeli         | Puñero 832                            | Neuquén   | Salta             | 0387-4317674                    | Amec. SRL Electr. Centro | Gral. Alvarado 920            |
| Córdoba    | Salapuedes           | 03543-493000                       | J.C. Electrónica           | Au. Sarmiento 217                     | Neuquén   | Salta             | 0387-4310746                    | Tekno Service            | Lerma 489                     |
| Córdoba    | San Francisco        | 03564-435999 / 423216              | Electrónica Nivél Service  | Gral. Paz 123                         | Neuquén   | Salta             | 03873-425517                    | Electrónica Norte        | 9 de Julio 652                |
| Córdoba    | San Francisco        | 03564-438436                       | Ochoa Jorge                | Alberdi 61                            | Neuquén   | Salta             | 0264-428783                     | Electrónica Centro       | Ingeniero Krause (Sur) N° 445 |
| Córdoba    | S. R de Calamuchita  | 03546-447711 / 15477202 / 15490392 | Servicentro Córdoba        | José Adán 250                         | Neuquén   | Salta             | 0264-4211531                    | Electrónica Centro       | Salta (Sur) N° 527            |
| Córdoba    | S. R de Calamuchita  | 03546-463000                       | VGB Informática            | Cornechonges 507                      | Neuquén   | Salta             | 0264-4203347                    | Electrónica Navarro      | Au. Córdoba 848 (o)           |
| Córdoba    | Villa Carlos Paz     | 03541-1567652 / 1556993            | LMS Reparaciones           | Uniquis 389 Esq. Solís                | Neuquén   | Salta             | 0264-4216503                    | M y P Paucovich          | Falucho 101 (Deste)           |
| Córdoba    | Villa Dolores        | 03544-420068                       | Rep-Servicio               | Ernesto Castañano 48                  | Neuquén   | Salta             | 02656-474946                    | Electrofac               | Los Almendros 255             |
| Córdoba    | Villa Gral. Belgrano | 03546-447711 / 15477202 / 15490392 | Servicentro Córdoba        | José Adán 250                         | Neuquén   | Salta             | 02656-474926                    | Tecnodat                 | Coronel Mercus 971            |
| Córdoba    | Villa Gral. Belgrano | 03546-463000                       | VGB Informática            | Cornechonges 507                      | Neuquén   | Salta             | 02654-420842                    | Electrónica Lacer        | Lavalle 1488                  |
| Córdoba    | Villa María          | 0353-462-3466                      | Video Centro Técnico       | San Juan 1799                         | Neuquén   | Salta             | 02664-351389                    | Electrónica Nao          | Au. España 831                |
| Comrientes | Comrientes           | 03794-431200                       | Electrónica del Litoral    | España 770                            | Neuquén   | Salta             | 02657-422980                    | Electrovision            | Pringles 379                  |
| Comrientes | Esquina              | 03777-1522804                      | Electrónica Burne          | Constitución 427                      | Neuquén   | Salta             | 02657-430599                    | Cuyo Auto Radio          | Europa 472                    |
| Comrientes | Goya                 | 03774-424842                       | Electrónica San José       | San Juan 1799                         | Neuquén   | Salta             | 02657-430599                    | S. Tec Los Inmigrantes   | Barrio Los Amos               |
| Comrientes | Paso de las Libras   | 03776-1560177                      | Difony Elect e Informática | Vieyra 2054                           | Neuquén   | Salta             | 02657-430599                    | S. Tec Los Inmigrantes   | Mano 89 Lote 9                |
| Comrientes | Santa Tomé           | 03776-1541387 / 1550494            | AS Refrigeraciones         | Ruben Lerner N° 50                    | Santa Fe  | Armstrong         | 03471-493080                    | Centro Electrónica       | Fischer 300                   |
| Chaco      | Resistencia          | 0324-431325                        | DHCP Sistemas              | Uniers 446                            | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Laboratorio de Video     | San Lorenzo 2591              |
| Chaco      | Resistencia          | 0324-424257                        | Electrónica Calles         | Auda, Sarmiento 1285                  | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Germán V. Electrónica    | San Lorenzo 2620              |
| Chaco      | Roque S. Peña        | 03444-154060209                    | Electrónica Cameto         | MAURICIO AJAN N-655                   | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Asisti Andrica           | Castell 1679                  |
| Chubut     | C. Rivadavia         | 0297-4474010                       | Televis                    | Alem 145                              | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Asisti Andrica           | España 1027                   |
| Chubut     | Puerto Madryn        | 0284-495438                        | Centro Electrónica         | Sarmiento 588                         | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Chubut     | Rawson               | 0284-427073                        | Fagton Electrónica         | Brasil 253                            | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Chubut     | Trelew               | 0284-427235                        | Wimer                      | Ameghino 749                          | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Chubut     | Trelew               | 0284-427073                        | Fagton Electrónica         | Brasil 253                            | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | C. del Uruguay       | 0342-427677                        | Capelli TV                 | Justo J. de Urquiza 578               | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | C. del Uruguay       | 0342-426002                        | Electrónica Reparaciones   | Galea 1182                            | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Colón                | 0347-424312                        | On Electrónica             | 25 de Mayo 218                        | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Concordia            | 0345-421487                        | Service System             | Montevideo 13                         | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Crespo               | 0343-495138                        | Electrónica MJC            | Au. Belgrano 1426                     | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Crespo               | 0343-495138                        | Elec. Weliko               | Rivadavia 922                         | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Chaparrí             | 03456-42088                        | STM (Serv. Tec. Municipal) | Paldo de la Cruz 1033                 | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Gualeguay            | 03444-4284262                      | Electrónica Cometas        | Alvarado N° 206                       | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Gualeguay            | 03444-4284262                      | Electro Repuestos          | Idas Malvinas 270                     | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Gualeguaychu         | 03446-42380                        | Electrónica San Juan       | Santiago Diaz 22                      | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Parana               | 0343-4215794                       | Ion Electrónica            | Gualeguaychu 410                      | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Parana               | 0343-421495                        | Refrij. J. Fernandez       | Don Bosco 780                         | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Parana               | 0343-4313056                       | Laser Electrónica          | Pascual Palma 382                     | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | San José             | 0347-470200                        | Service TV color           | Celtour 192                           | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Viale                | 0343-15049997                      | Heintz Cristian Alberto    | July 344                              | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Victoria             | 03436-421783                       | Electrónica Quim           | Basualdo y 3 de Febrero               | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Entre Rios | Victoria             | 03436-421784                       | M y D Electrónica          | 138 Viterbia B Pámina Sector 5 casa 8 | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | Formosa              | 0370-15454192                      | C.I.R.E.                   | Juan Jose Silva N° 481                | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | Caamancito           | 03886-431812                       | UNIT                       | Tucumán 279                           | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | Fraile               | 03886-431812                       | UNIT                       | Tucumán 279                           | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | S.Salv de Jujuy      | 0388-425847 / 4250749              | Electrónica Sandoval       | Au. Parroco Marshake 528              | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | S.Salv de Jujuy      | 0388-15306297                      | Walter Refrigeración       | Fca. Ramoneda 913                     | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | Luis S. Martín       | 03886-431812                       | UNIT                       | Tucumán 279                           | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | Perico               | 0388-4911696                       | Electrónica Pal-Cor        | Escalístico Zagada 46 B               | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | S Pedro de Jujuy     | 0388-420499                        | Electrónica Connel         | Mitre 451                             | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | Gr. Pampa            | 0330-423-43241                     | Electrónica L.P.           | Calle 5 N° 185                        | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | Gr. Pampa            | 0330-423-43241                     | Electrónica L.P.           | Calle 5 N° 185                        | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | La Pampa             | 02654-363655 / 15489817            | Audiovisión                | Leandro N. Alem 130                   | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | Chilcoito            | 0325-429313                        | Electroservicass           | Julian Amate 75                       | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Formosa    | La Rioja             | 0380-4421048                       | Electrónica Doble G        | 8 de Diciembre 489                    | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Mendoza    | Godoy Cruz           | 0261-4249303 / 4244407             | AR Teler Electromec        | Belgrano 1845                         | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |
| Mendoza    | Gr. Alvear           | 0355-422226                        | Electrónica Fischer        | Patricias Mendocinas 144              | Santa Fe  | Caça, Bermudez    | 0341-4916322                    | Electrónica Casat        | Calle 15 Nro. 446             |

# ATMA

## CERTIFICADO DE GARANTIA

**Electronic System S.A.** garantiza este producto de uso doméstico por el término de **DOCE (12) meses** a partir de la fecha de compra, presentando este Certificado de Garantía debidamente firmado y sellado por la Casa Vendedora junto con la factura de compra dentro del plazo antes mencionado. La presente garantía es válida dentro de la República Argentina.

Las condiciones de uso, instalación y mantenimiento necesarias de este equipo deberán hacerse siguiendo y respetando las especificaciones técnicas, instalación, indicaciones y consejos que se formulan en el Manual de Instrucciones que forma parte de esta garantía.

Esta garantía comprende nuestra obligación de reparar sin cargo la unidad, en los términos de la Ley 24.240 y su reglamentación, siempre que la falla se produzca dentro de un uso normal doméstico de la misma y que no hayan intervenido factores ajenos que pudieran perjudicar a juicio de **Electronic System S.A.** su buen funcionamiento. **Electronic System S.A.** no esta obligada en ningún caso al cambio de la unidad completa.

En caso de falla del equipo, el consumidor podrá elegir el Servicio Técnico Autorizado más conveniente para la reparación de los indicados en el listado adjunto. Cuando el examen realizado por nuestro dicho Servicio Técnico Autorizado sobre el producto y la documentación pertinente, determine que rigen los términos de la garantía, el producto será reparado sin cargo. El tiempo máximo de reparación será de 30 días hábiles contados a partir de la fecha de ingreso al Servicio Técnico Autorizado. Por tratarse de productos que poseen componentes importados, de no contar con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de dichos componentes. En el caso que **Electronic System S.A.** o alguno de los Servicios Técnicos Autorizados determine la necesidad de trasladar el producto a taller, los gastos de flete, seguro o cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo regirán de acuerdo a lo que disponen las leyes 24.240 y 24.999. **Electronic System S.A.** reemplazará o reparará a su opción, sin cargo, los componentes de esta unidad que a su criterio aparezcan como defectuosos. En el caso que para reparar esta unidad fuera necesario la colocación de andamios, silletas o algún otro elemento, los gastos correrán por cuenta y cargo del usuario. La presente garantía no ampara defectos originados por: (i) Deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como cortocircuitos, exceso o caídas de tensión, etc;

(ii) Conexión de esta unidad a redes que no sean de 220 VCA; (iii) Inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza; (iv) Instalación deficiente o incorrecta y uso no conforme a lo especificado en el Manual de Uso; (v) Daños originados por el transporte en cualquiera de sus formas.

Quedan excluidos de la presente garantía: accesorios tales como (plato giratorio, rejillas interiores, antenas telescópicas, cápsulas y púas, cables de interconexión, etc.), cabeza de grabación y/o de reproducción, como así también las fallas producidas por empastamiento por suciedad de dichas cabezas y de los mecanismos. Defectos ocasionados por productos de limpieza y todo tipo de defecto estético tales como rayaduras, roturas o deterioro de las superficies expuestas. Mano de obra o materiales que sean necesarios para la instalación de esta unidad. Uso o Instalación de Software (Programas) utilizados en nuestros productos informáticos.

La presente garantía dejará de tener validez cuando: (i) La etiqueta de identificación y/o número de serie hubiera sido dañado, alterado o quitado. (ii) La operación y/o instalación no hubiera sido efectuada cumpliendo estrictamente las indicaciones del manual de Instrucciones. (iii) Hayan intervenido personas ajenas al Servicio Técnico Autorizado de la Firma. (iv) No se presente la factura fiscal de compra, o la misma tuviera enmiendas y/o faltare la fecha de compra. (v) Se verifique que los daños fueron causados por cualquier factor ajeno al uso normal del aparato. (vi) Se verifique que los daños fueron causados por deficiencias en la instalación eléctrica o por fluctuaciones en la tensión de alimentación originadas por las compañías de distribución eléctrica. (vii) Se verifique que los daños fueron causados por fenómenos atmosféricos tales como inundaciones, terremotos, tormentas eléctricas. (viii) Se verifique que los daños se hayan producido por el transporte después de la compra, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.

**Electronic System S.A.** no se responsabiliza por daños y/o deterioros que eventualmente se puedan ocasionar a terceros por el uso de los productos.

Los accesorios legítimos que a criterio de **Electronic System S.A.**, no necesiten de mano de obra especializada para su colocación o reemplazo, deben ser adquiridos en los Servicios Técnicos Autorizados de acuerdo con listas de precios oficiales y disponibilidad de stock.

### Para ser llenado por la casa vendedora

Adquirido en: .....

Domicilio: .....

Localidad: .....

Fecha de compra:     /     /

Factura N° .....

Nombre del

comprador: .....

SELLO Y FIRMA DE LA  
CASA VENDEDORA

Importa, Distribuye y Garantiza



**Electronic System**

Roque Pérez 3650 - C1430FBX  
Cap. Fed. - República Argentina

[www.atma.com.ar](http://www.atma.com.ar)

HECHO EN CHINA

# ATMA